

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
BUKOVINA STATE MEDICAL UNIVERSITY

KLINICHNA TA CLINICAL & EXPERIMENTAL
EKSPERIMENTAL'NA PATHOLOGY
PATOLOGIYA

Т. XI. №3 (41), Ч.1, 2012

Щоквартальний український
науково-медичний журнал.
Заснований у квітні 2002 року

Свідоцтво про державну реєстрацію
Серія KB №6032 від 05.04.2002 р.

Засновник і видавець: Буковинський державний медичний університет, м.Чернівці

Головний редактор
Т. М. Бойчук

Перший заступник головного редактора
В. Ф. Мислицький

Відповідальні секретарі:
С. С. Дейнека
О. С. Хухліна

Секретар
Г. М. Лапа

Наукові редактори випуску:
д.мед.н., проф. О. К. Колоскова
д.мед.н., проф. І. Ф. Мешишен
д.мед.н., проф. І. Ю. Полянський

Редакційна колегія:

Власик Л. І.
Денисенко О. І.
Іващук О. І.
Ілащук Т. О.
Колоскова О. К.
Кошовчук В. М.
Костишин С. С.
Марченко М. М.
Мешишен І. Ф.
Полянський І. Ю.
Руденко С. С.
Сидорчук І. Й.
Сорокман Т. В.

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, видавничий відділ БДМУ.

Тел./факс: (0372) 553754. E-mail: vfmyslickij@rambler.ru

Повнотекстова версія журналу представлена на сайті <http://www.bsmu.edu.ua/KEP>

Електронні копії опублікованих статей передаються до Національної бібліотеки ім. В.В.Вернадського для вільного доступу в режимі on-line.

Реферати статей публікуються в "Українському реферативному журналі", серія "Медицина".

Редакційна рада:

проф. А. В. Абрамов (Запоріжжя, Україна); акад. РАН, проф. І. Г. Акмасв (Москва, Російська Федерація); проф. Е. М. Алієва (Баку, Азербайджан); проф. А. І. Березнякова (Харків, Україна); проф. В. В. Братусь (Київ, Україна); чл.-кор. НАН України, проф. Г. В. Донченко (Київ, Україна); проф. Т. М. Досасв (Алмати, Республіка Казахстан); чл.-кор. НАН України, проф. В. М. Єльський (Донецьк, Україна); проф. Н. К. Казимірко (Луганськ, Україна); проф. І. М. Катеренюк (Кишинів, Республіка Молдова); проф. Л. Я. Ковальчук (Тернопіль, Україна); проф. Ю. М. Колесник (Запоріжжя, Україна); проф. М. В. Кришталь (Київ, Україна); проф. А. В. Кубишкін (Сімферополь, Україна); чл.-кор. АМН України, проф. В. А. Міхньов (Київ, Україна); акад. НАН України, проф. О. О. Мойбенко (Київ, Україна); акад. АМН, чл.-кор. НАН України О. Г. Резніков (Київ, Україна); чл.-кор. НАН України, проф. В. Ф. Сагач (Київ, Україна); чл.-кор. НАН України, проф. Р. С. Стойка (Львів, Україна); проф. В. В. Чоп'як (Львів, Україна); проф. В. О. Шилловський (Тернопіль, Україна); проф. В. О. Шумаков (Київ, Україна).

Згідно постанови Президії ВАК України (№1-05/4 від 14.10.2009 р.) журнал "Клінічна та експериментальна патологія" віднесено до таких, де можуть публікуватися основні результати докторських та кандидатських дисертацій із медицини та біології

Рекомендовано Вченою радою Буковинського державного медичного університету (протокол №1 від 30.08.2012 р.)

Матеріали друкуються українською, російською та англійською мовами

Комп'ютерний набір і верстка -
А. В. Череватенко

Рукописи рецензуються. Редколегія залишає за собою право редагування. Передрук можливий за письмової згоди редколегії.

Наукове редагування - редакції
Редагування англійського тексту -
Г. М. Лапи
Коректор - О. Р. Сенчик

ISSN 1727-4338

© "Клінічна та експериментальна патологія" (Клін. та експерим. патол.), 2012
© "Клиническая и экспериментальная патология" (Клин. и эксперим. патол.), 2012

© Clinical and experimental pathology (Clin. and experim. pathol.), 2012
Founded in 2002
Publishing four issues a year

© Буковинський державний медичний університет, 2012 р.

УДК 616-008.9:616.441]-092-08

Н. О. Абрамова, Н. В. Пашковська

ОСОБЛИВОСТІ ОБМІНУ ТИРЕОЇДНИХ ГОРМОНІВ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ЛЕПТИНЕМІЇ

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

Ключові слова: метаболічний синдром, патогенез, лептин, тиреоїдні гормони.

В основі патогенезу метаболічного синдрому (МС) лежать інсулінорезистентність (ІР) та лептино-резистентність, що супроводжуються розвитком асептичного запалення. Підвищена продукція цитокінів унаслідок зростання рівня лептинемії, є причиною порушення метаболізму тиреоїдних гормонів на периферії, що має назву "синдром нетиреоїдної патології". У таких пацієнтів знижується активність дейодинази І-го типу (D1), зростає активність дейодиназ ІІ та ІІІ типів (D2, D3), призводячи до зниження сироваткового трийодтироніну (Т3) на тлі зростання тканинного Т3, що запускає нейроендокринні порушення внаслідок пригнічення продукції тиреотропного гормону (ТТГ) за механізмом зворотного зв'язку та, відповідно, пригнічення продукції тироліберину гіпоталамусом.

Мета дослідження – з'ясувати особливості тиреоїдного гомеостазу в пацієнтів на тлі МС залежно від рівня лептинемії (Л) у сироватці крові.

Обстежено 72 хворих на МС. Залежно від рівня лептинемії пацієнтів розподілено наступним чином: група І – рівень Л менше 10 (28 осіб), група ІІ – рівень Л у межах 10-25 (20 осіб), група ІІІ – рівень Л більше 25 (24 особи).

Виявлено вірогідне зниження рівня Т₃ в пацієнтів групи ІІІ порівняно з групою І. Рівень Т₄ виявився вірогідно нижчим у пацієнтів групи І порівняно з групами ІІ та ІІІ. Водночас, концентрація ТТГ була вірогідно нижчою у хворих групи ІІІ порівняно з групами І та ІІ.

Отже, в пацієнтів із метаболічним синдромом відбуваються порушення метаболізму тиреоїдних гормонів, що можуть бути розцінені як синдром нетиреоїдної патології.

N.O.Abramova, N.V.Pashkovska

THE FEATURES OF THE THYROID HORMONES METABOLISM DEPENDING ON THE LEVEL OF LEPTINEMIA

Bukovina State Medical University (Chernivtsi)

Key words: metabolic syndrome, pathogenesis, leptin, thyroid hormones.